

BSデジタルヘッドエンド装置 BDHE3KJ

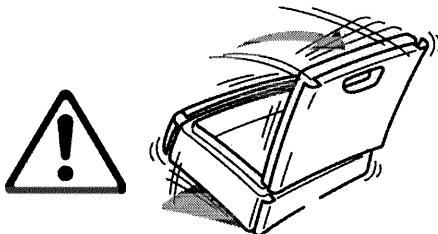
取扱説明書

ご使用の前にこの「取扱説明書」をよくお読みください。
お読みになったあとは、保存してください。

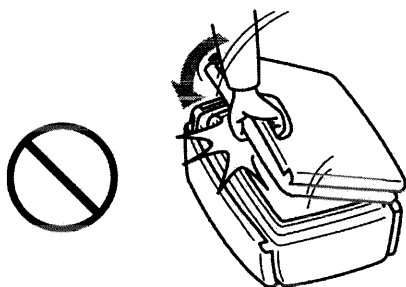
＝マスプロ電気株式会社＝

安全上のご注意

⚠ 注意



- 本器を横にした状態で扉を勢いよく開けた場合、反動で本器が倒れて、けがの原因になることがあります。扉を開ける場合、本器を押えながら静かに開けてください。



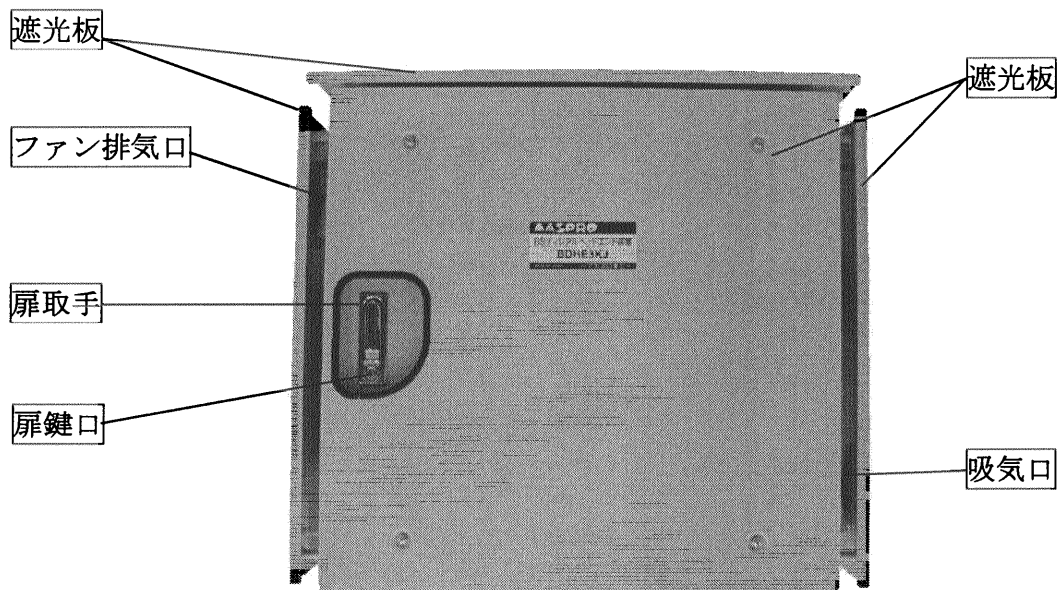
- 扉の端を持って開閉すると、指をはさんで、けがの原因となる場合があります。扉の開閉は扉取手を持っておこなってください。

使用上のご注意

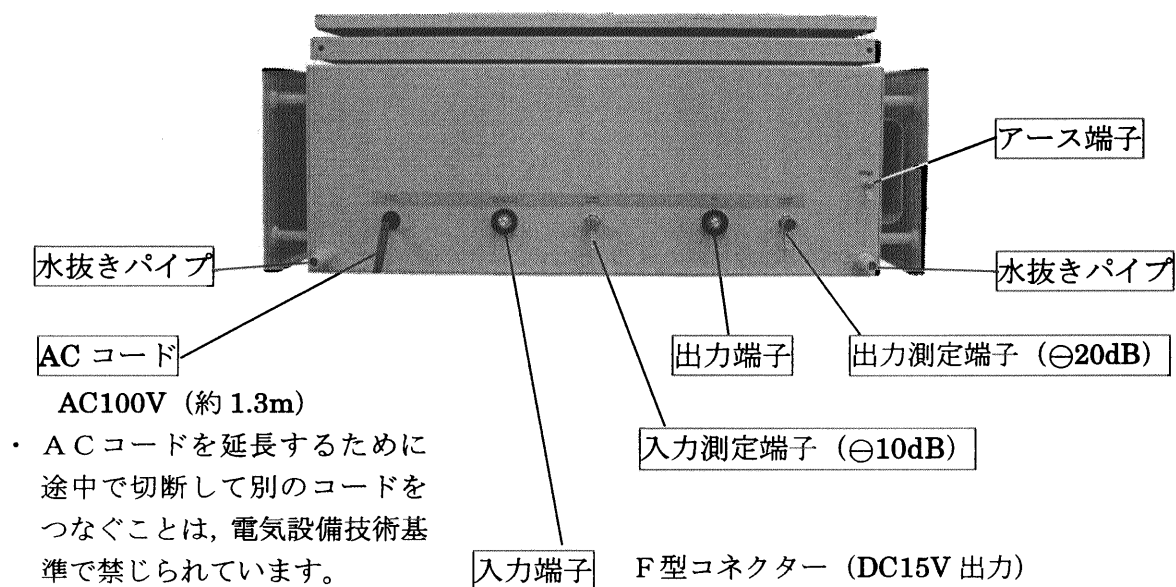
- 本器は、海岸部などの塩害が発生する場所で使用しないでください。
- 本器には放熱用の吸気・排気口があります。この吸気・排気口から直接、雨や水が入らないように正しく取付けてください。
- 本器内にリモコンを入れて長期間放置しないでください。リモコンの乾電池の液漏れにより、故障することがあります。
- 本器は立てた状態で置かないでください、水抜きパイプ、F型コネクター、ACコードが破損します。

各部の名称と機能

正面

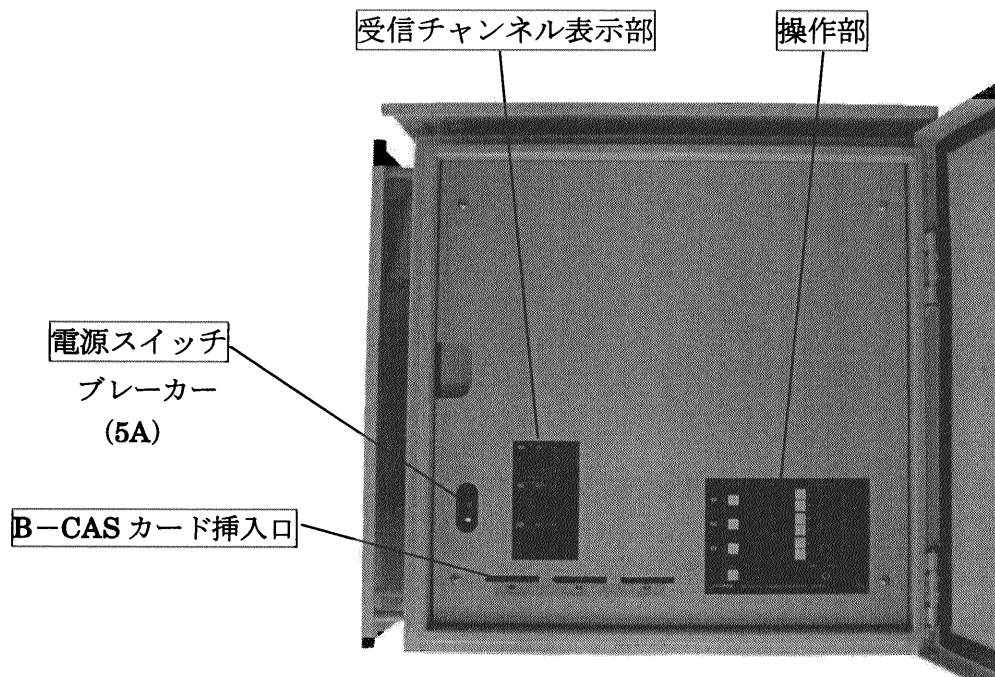


底面

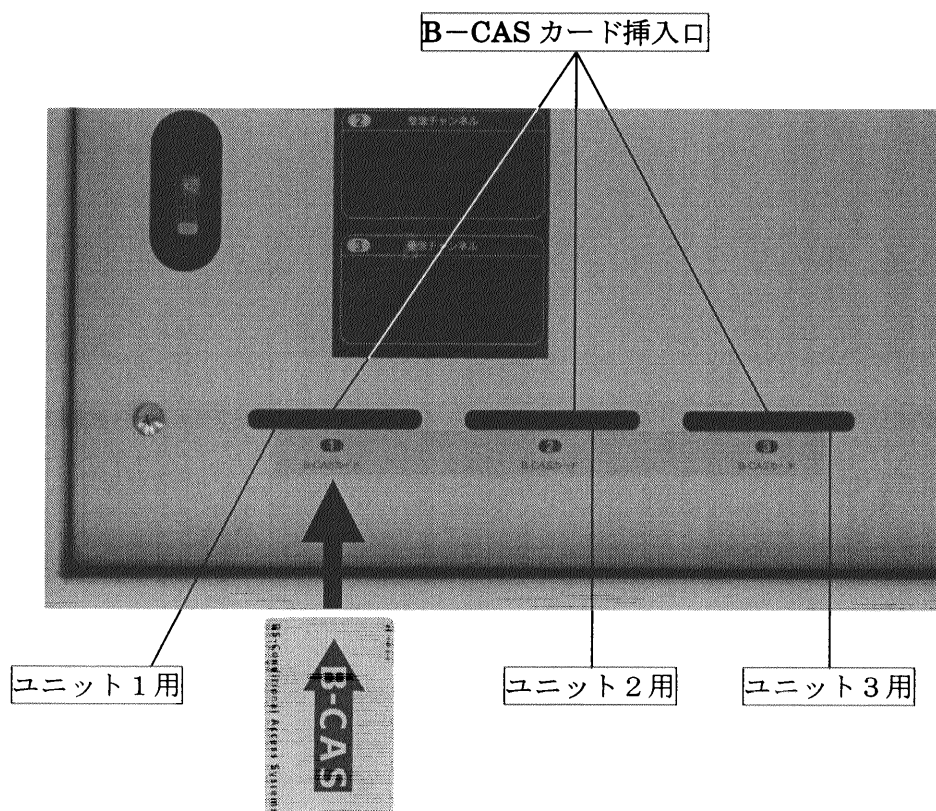


ご注意 アンテナ電源を出力しますから、ケーブルをショートさせないでください。故障の原因となります。
ケーブルを接続してから電源を入れてください。

内部正面

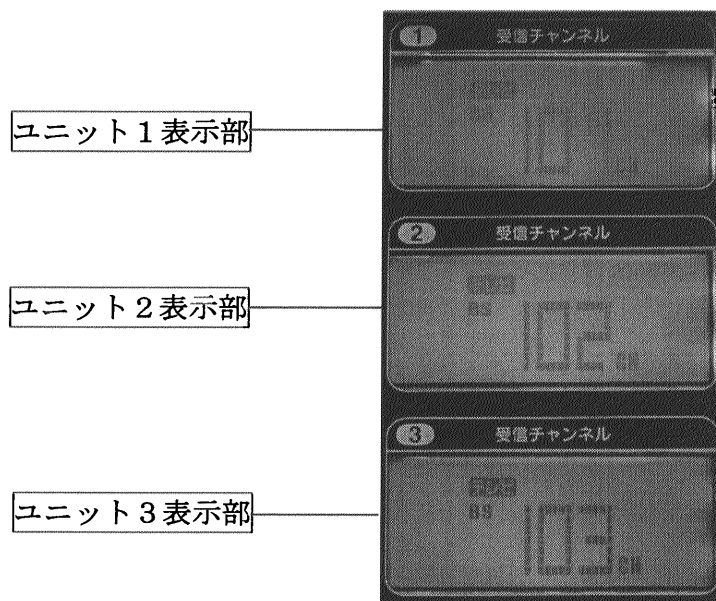


B-CASカードの装着



- B-CASカードは、矢印方向に差込んでください。
- 金色端子部のある面を下向きにして差込んでください。
- カードは一番奥まで差込んでください。

受信チャンネル表示部



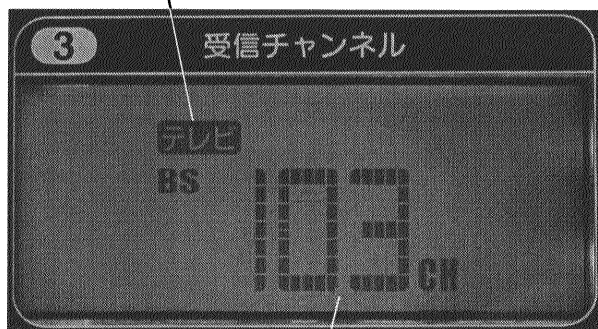
メディア表示

- ・選択された放送メディアを表示します。
「テレビ」が表示されていれば正常です。
「テレビ」以外が表示されている場合、
リモコンのメディアボタンを押して、
「テレビ」にしてください。

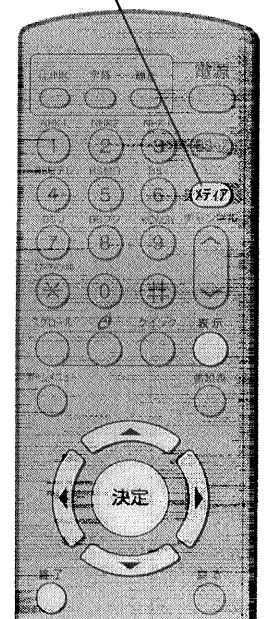
ご注意

本器は、テレビ放送以外使用できません。
データ放送・音声放送は、出力されません。

メディアボタン



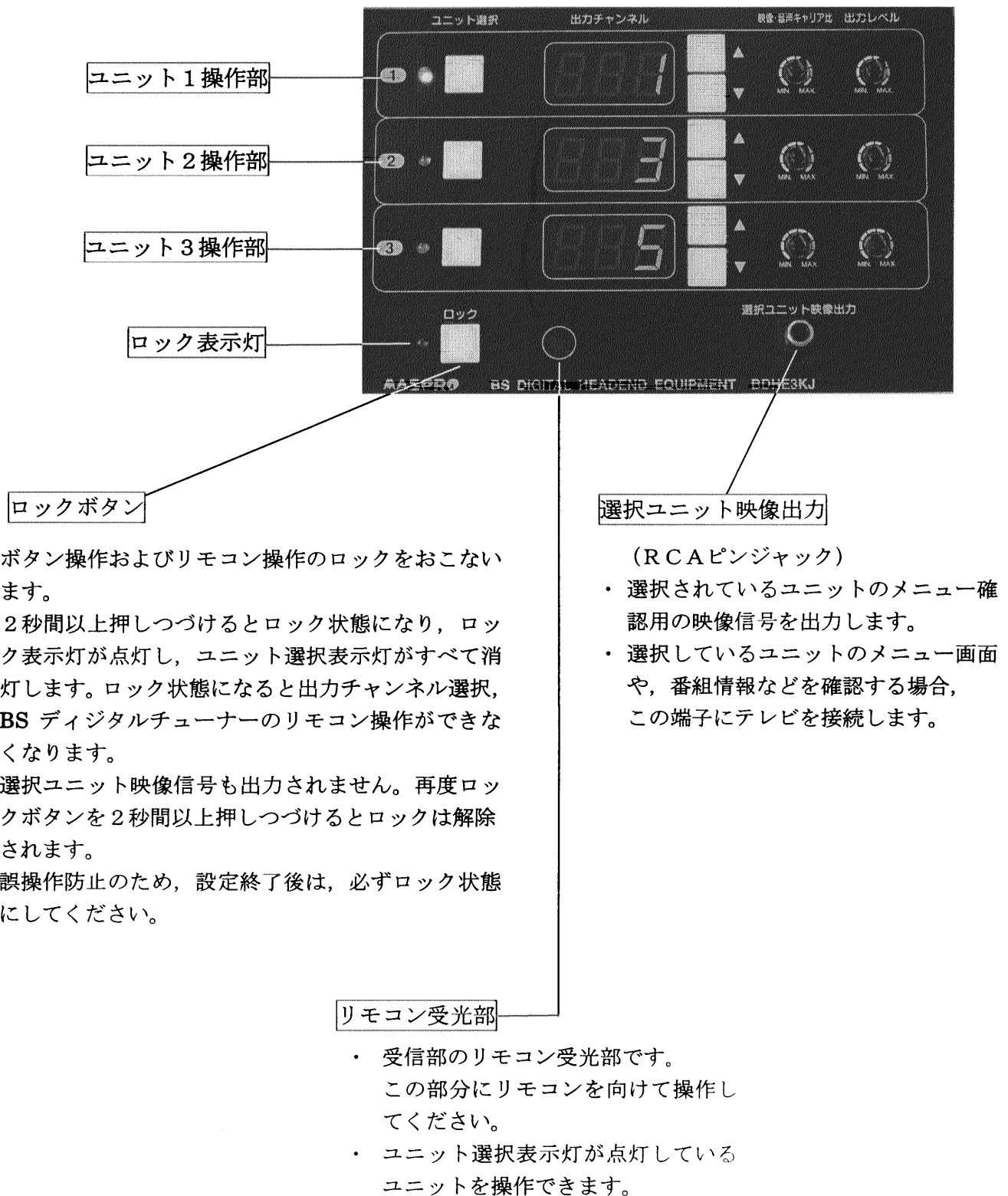
受信チャンネル表示



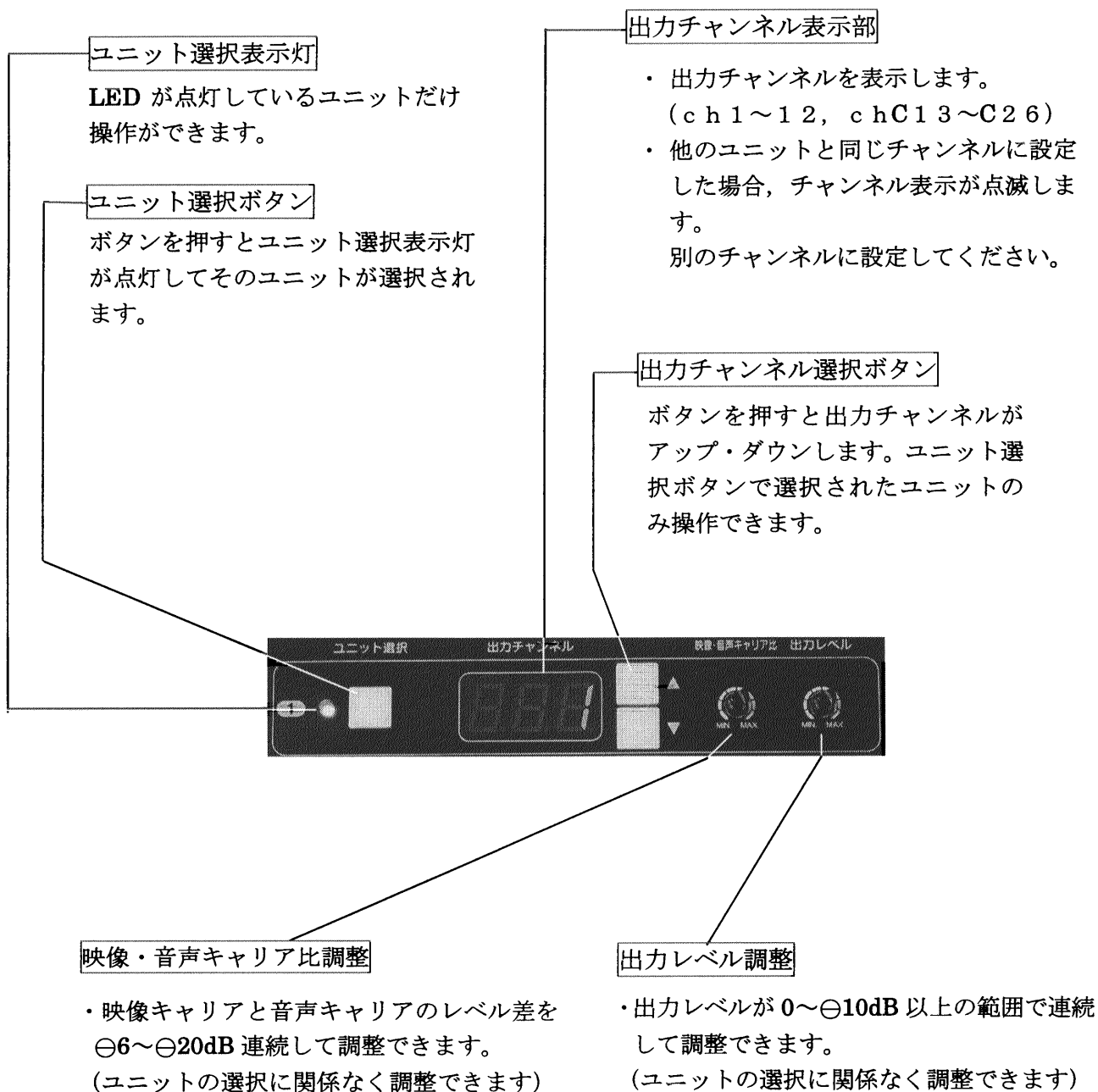
リモコン

受信部の操作方法は、同梱のBSデジタルチューナーBDT500の取扱説明書をご覧ください。

操作部

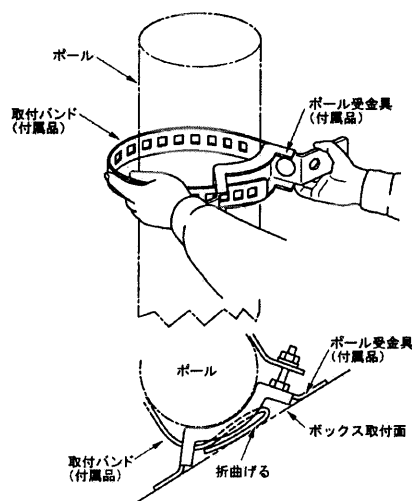


操作部詳細

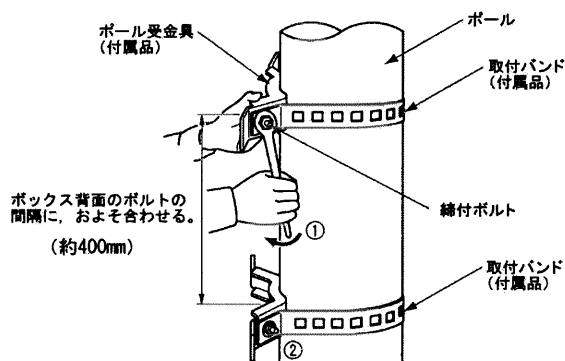


ポール用金具取付け方法

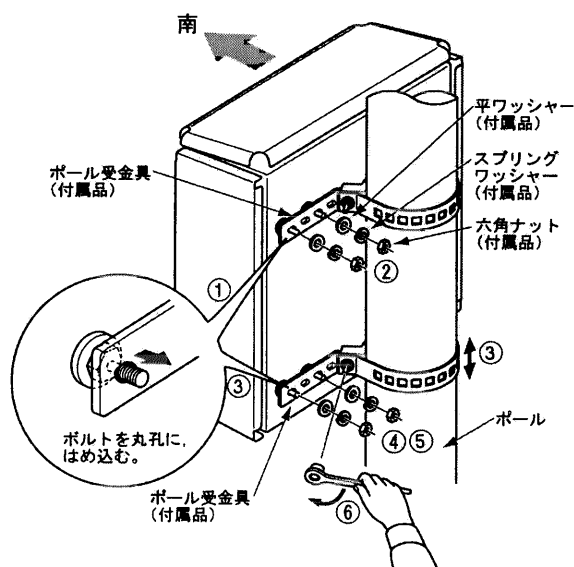
1. 取付バンド装着方法



2. 取付バンド締付方法



3. ボックス取付方法



ご注意 日射による温度上昇を防ぐため、本器は遮光板のある面を南方向に向けて取付けてください。

- ① 取付バンドの一部は、あらかじめボルト先端にナットで取付けられていますから、その反対側の一端を持ち上げ、左図の取付姿勢でポールに取付バンドを巻付け、ポール受金具のフックに引掛けます。(取付バンドのたるみをできるだけ小さくしてください)
- ① ポール受金具の内側に出た取付バンドは、ボックス取付面より出ないように折曲げるか、折曲げ後、角孔より戻してください。

- ① 左図のように、左手でポール受金具を軽くささえ、ラチェットレンチ（呼び17）で所定の位置に締付け、固定してください。必ず締付ボルトを締めてください。(締付トルク $17\text{N}\cdot\text{m}$ 。締過ぎには注意してください)
- ② 下側のポール受金具は、およその間隔で取付けてください。あとで位置合わせが自由にできる程度にゆるく締付けてください。

- ① ポール受金具の丸孔にボックスの背面ボルトをはめ込んでください。
- ② 付属の平ワッシャー、スプリングワッシャー、六角ナットの順にボルトに組込み、仮止めをします。(反対側のボルトも同様におこないます)
- ③ 下部のポール受金具の位置を調整して、ボルトを金具の丸孔にはめ込みます。
- ④ 付属の平ワッシャー、スプリングワッシャー、六角ナットの順にボルトに組込み、ラチェットレンチでボックスとポール受金具を締付け、固定します。(反対側のボルトも同様におこないます)
- ⑤ 上側のボルトもラチェットレンチでしっかり締付けます。
- ⑥ 同様に、残り全てのボルトも平ワッシャー、スプリングワッシャー、六角ナットの順に組込み、ラチェットレンチでボックスとポール受金具を締付け固定します。
- ⑦ ラチェットレンチ（呼び17）で取付バンドを締付け、固定します。(締付トルク $17\text{N}\cdot\text{m}$ 。締過ぎには注意してください)

規格表

AASPRO

項目	規格
受信周波数	1032～1336MHz
受信チャンネル	B S デジタル放送の内, 指定の最大 3 チャンネル
出力チャンネル	ch1～12, ch C 13～C 26 の内 指定の最大 3 チャンネル
入力レベル範囲	⊖61～⊖28dBm (B S デジタルチューナー部)
出力レベル調整範囲	0～⊖10dB 以上 (連続可変)
出力信号方式	N T S C
音声モード	ステレオ (固定)
映像・音声キャリア比 調整範囲	⊖6～⊖20dB
最大出力レベル	90dB μ 以上
入・出力インピーダンス	75 Ω (F 型コネクタ)
V S W R	1.1～2.5
入力測定端子結合量	⊖10dB (F 型コネクタ)
出力測定端子結合量	⊖20dB (F 型コネクタ)
電源	AC100V 50・60Hz
消費電力	90W (アンテナに電源供給をしないとき)
アンテナ電源	DC15V 4W
使用温度範囲	⊖10～⊕40℃
外観寸法	657 (H) × 700 (W) × 325 (D) mm
質量 (重量)	約 35kg

**マスプロの規格表に絶対うそはありません。
ご理解と信頼あるデータにご期待ください。**

付属品

ポール用金具一式 (ϕ 250～400mm 用)

ポール受金具	2 個
六角ナット	8 個
平ワッシャー	8 個
スプリングワッシャー	8 個
防水キャップ	2 個
F 型コネクタ (C15FP5)	2 個
リモコン	1 個
単 4 形乾電池 (リモコン用)	2 個
ボックス扉用	2 個
B S デジタルチューナー (BDT500) 取扱説明書	1 冊

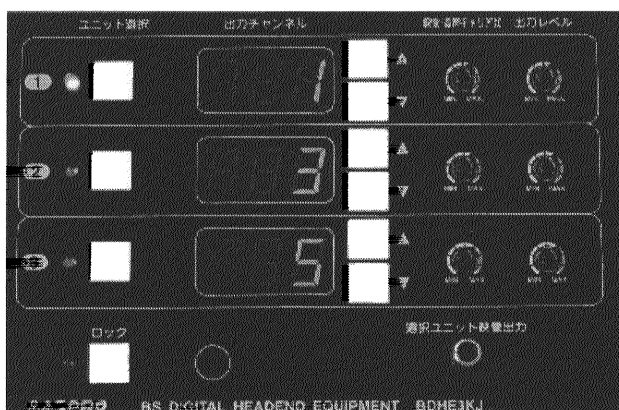
製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

BSデジタルチューナー部ソフトウェア バージョンアップ手順

- ・ 本器のBSデジタルチューナー部の不具合修正や、機能追加などをおこなうために、ソフトウェアを書換えて更新させることができます。（信号は停波します）
- ・ 以下の手順に従い、おこなってください。
- ・ ソフトウェアのバージョンの確認は、停波しなくてもできます。

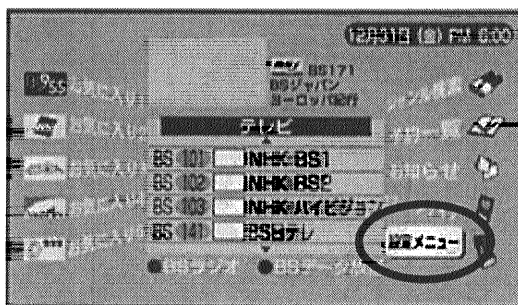
操作手順

1. 本器の電源を入れます。
2. BS デジタル放送を3チャンネルとも受信していることを下記の要領で確認します。
 - ・ 選択ユニット映像出力端子とTVをビデオケーブルで接続します。
 - ロック状態を解除し、ユニット1を選択し、映像が映っていることを確認します。
 - ユニット2，ユニット3も同様に確認します。

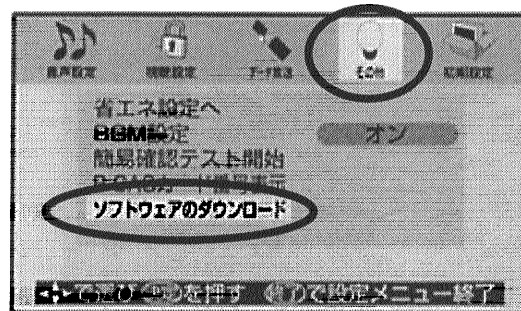


操作パネル

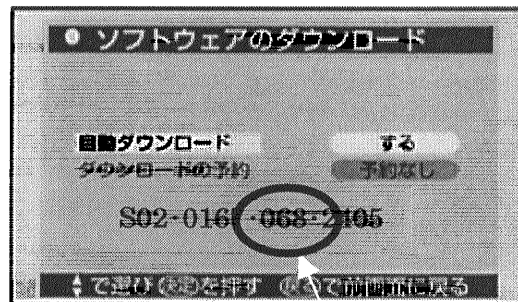
3. 15 分間待ちます。
 - ・ ダウンロード情報を取得するために、15 分間受信しておく必要があります。
4. ユニット選択ボタンで、ユニット1を選択します。
5. リモコンの「ホームメニュー」ボタンを押します。
6. リモコンのカーソルボタンで、「設定メニュー」を選択し、決定ボタンを押します。



7. リモコンのカーソルボタンで、[その他]を選択した後、[ソフトウェアのダウンロード]を選択し、決定ボタンを押します。

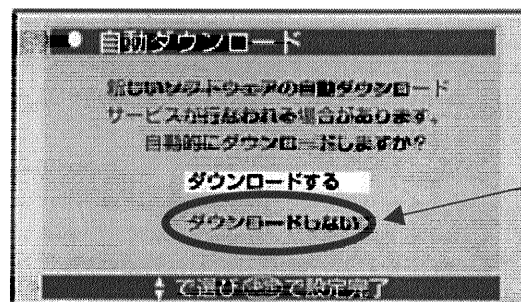


8. [ソフトウェアのダウンロード]画面の一番下に表示されているのが現在のソフトウェアバージョン番号です。この英数字の右から2項目を控えておきます。



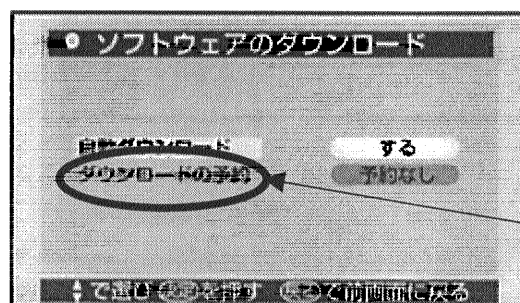
この部分を控える

9. [ソフトウェアのダウンロード]画面で、リモコンのカーソルボタンで、「自動ダウンロード」を選択し、決定ボタンを押します。
10. [自動ダウンロード]画面で、リモコンのカーソルボタンで、「ダウンロードしない」を選択し、決定ボタンを押します。



ダウンロードしない
を選択する

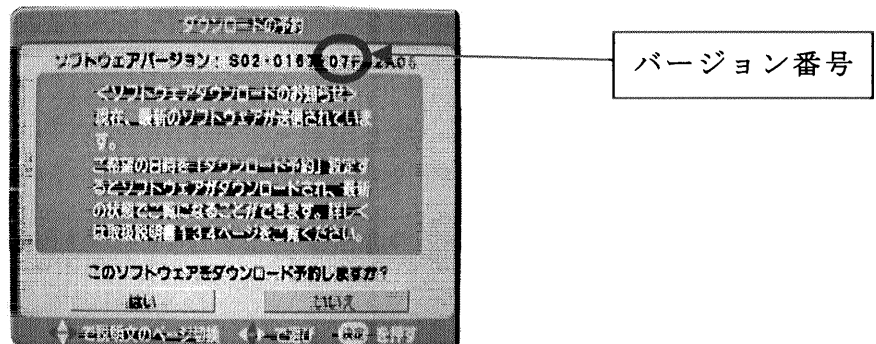
11. [ソフトウェアのダウンロード]画面で、カーソルボタンで、[ダウンロードの予約]を選択し、決定ボタンを押します。



ダウンロードの予約
を選択する

12. 「ダウンロードの予約」画面で、上部に表示されているソフトウェアのバージョン番号が、最新のバージョン番号です。手順8. で確認したソフトウェアのバージョン番号と同じ場合はバージョンアップをする必要はありません。
この場合、リモコンの終了ボタンを押して手順17. から続きをおこなってください。

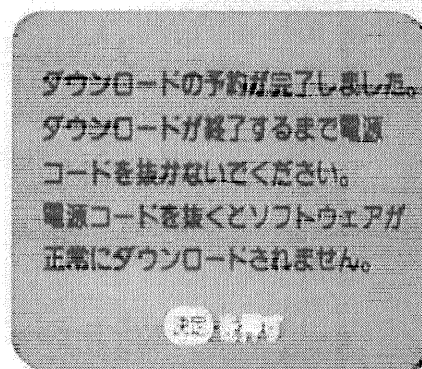
現在のソフトウェアバージョンが最新のバージョンと違う場合は以下の手順でダウンロードをしてください。



13. 「ダウンロードの予約」画面で、リモコンのカーソルボタンにより「はい」を選択し、決定ボタンを押します。
14. ダウンロード予約の日時選択画面で、現在時刻より30分後以降の日時をリモコンのカーソルボタンで選択し、決定ボタンを押します。

ご注意 ダウンロードを正常におこなうために、ダウンロード開始の15分前までに、チューナーの電源を切ってください。

15. 「ダウンロードの予約完了」のメッセージが表示されたら、決定ボタンを押します。



16. リモコンの電源ボタンを押し、BSデジタルチューナー部の電源を切ります。

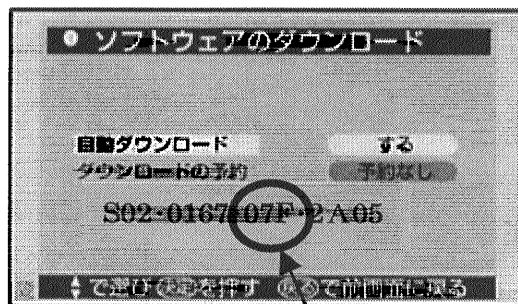
ご注意 本器の電源は切らないでください。

17. ユニット選択ボタンで、ユニット2を選択します。
18. 手順5. ～16. をおこないます。
19. ユニット選択ボタンで、ユニット3を選択します。
20. 手順5. ～16. をおこないます。

- 2 1. 操作パネルで、ロックボタンを押し、ロック状態にします。
- 2 2. ダウンロード終了時刻になるまで待ちます。
(本器の電源は ON, B S デジタルチューナーの電源は OFF)

ご注意 ダウンロード中は、本器の電源を切らないでください。
ソフトウェアの書込みが中断され、誤作動することがあります。
(ダウンロード実行中は、受信チャンネル表示部に、“odL” と表示されます)

- 2 3. ダウンロード終了時刻が過ぎたら、操作パネルのロックボタンを押し、ロックを解除します。
- 2 4. ユニット選択ボタンで、ユニット 1 を選択します。
- 2 5. 手順 5. ～ 8. をおこない、「ソフトウェアのダウンロード」画面の一番下に表示されている英数字の右から 2 項目が、手順 1 2. で確認したバージョン番号に変わっていることを確認してください。



この部分 (この例では、「0 7 F」)

- 2 6. [ソフトウェアのダウンロード] 画面で、リモコンのカーソルボタンにより、「自動ダウンロード」を選択し、決定ボタンを押します。
- 2 7. [自動ダウンロード] 画面で、リモコンのカーソルボタンにより「ダウンロードする」を選択し、決定ボタンを押します。(手順 1 0. の写真を参照)
- 2 8. リモコンの終了ボタンを押し、[ソフトウェアのダウンロード] 画面が消えたことを確認します。
- 2 9. ユニット選択ボタンで、ユニット 2 を選択します。
- 3 0. 手順 2 4. ～ 2 7. をおこないます。
- 3 1. ユニット選択ボタンで、ユニット 3 を選択します。
- 3 2. 手順 2 4. ～ 2 7. をおこないます。

以上でバージョンアップは終了です。



本社〒470-0194 (本社専用番号) 愛知県日進市浅田町
営業部 TEL 名古屋 (052) 802-2244
工事営業部 " (052) 802-2225
技術相談 " (052) 805-3366